

Attorney Docket No. 980126/HG

**IN THE UNITED STATES PATENT
AND TRADEMARK OFFICE**

Applicant(s): Nobufusa SERIZAWA et al.

Serial No. :

Filed : Concomitantly Herewith

For : ANTI-FAS ANTIBODIES

Art Unit :

Examiner :

**SUBMISSION OF COPIES OF CERTIFICATES
OF MICROORGANISM DEPOSITS**

Assistant Commissioner for Patents
Washington, D.C. 20231

S I R :

In connection with the above-identified patent application, submitted concomitantly herewith are copies of the following Certificates of Microorganism Deposits (in accordance with the Budapest Treaty) (and English language translations thereof) issued by the National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology of 1-3, Higashi 1 chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305, Japan:

Express Mail Mailing Label

No.: EL 425 833 425 US

Date of Deposit: February 9, 2000

I hereby certify that this paper is being deposited with the United States Postal Service "Express Mail Post Office to Addressee" service under 37 CFR 1.10 on the date indicated above and is addressed to the Assistant Commissioner for Patents, Washington, D.C. 20231


Dorothy DeFrancesco

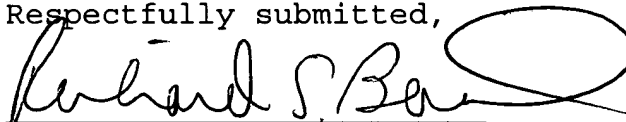
In the event that this Paper is late filed, and the necessary petition for extension of time is not filed concurrently herewith, please consider this as a Petition for the requisite extension of time, and to the extent not tendered by check attached hereto, authorization to charge the extension fee, or any other fee required in connection with this Paper to Account No. 06-1378.



Identification of Deposited MaterialDeposit No.

Mouse-mouse hybridoma HFE7A	FERM BP-5828
E. coli pME-L	FERM BP-5867
E. coli pME-H	FERM BP-5868
E. coli pHSGMM6 SANK 73697	FERM BP-6071
E. coli pHSGHM17 SANK 73597	FERM BP-6072
E. coli pHSGHH7 SANK 73497	FERM BP-6073
E. coli pgHSL7A62 SANK 73397	FERM BP-6074
E. coli pSHM2 SANK 70198	FERM BP-6272
E. coli pgHPDHV3 SANK 70298	FERM BP-6273
E. coli pSHH5 SANK 70398	FERM BP-6274
E. coli pgHSHH1 SANK 72198	FERM BP-6510
E. coli pHSGLEU21-28-8 SANK 72698	FERM BP-6511
E. coli pHSGLEU15-29-1 SANK 72598	FERM BP-6512
E. coli pHSGLEU31-6-2 SANK 72798	FERM BP-6513
E. coli pHSGHEU222-1-2 SANK 73098	FERM BP-6514
E. coli pHSGAB580-3-21 SANK 72898	FERM BP-6515
E. coli pHSGHEU223-30-1 SANK 72998	FERM BP-6516

Respectfully submitted,



RICHARD S. BARTH
REG. NO. 28,180

FRISHAUF, HOLTZ, GOODMAN, LANGER & CHICK, P.C.
767 THIRD AVENUE - 25TH FLOOR
NEW YORK, NEW YORK 10017-2023
Tel. No. (212) 319-4900
Fax No. (212) 319-5101
RSB/ddf

Enclosures: copies of seventeen Certificates of Microorganism
Deposits and English language translations thereof

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7. 1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 三共株式会社
取締役社長 河村 喜典 殿
寄託者 あて名 〒 103
東京都中央区日本橋本町 3 丁目 5 番 1 号

1. 微生物の表示	
(寄託者が付した識別のための表示) Mouse-mouse hybridoma HFE7A	(受託番号) FERM BP- 5828
2. 科学的性質及び分類学上の位置	
1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。 <input type="checkbox"/> 科学的性質 <input type="checkbox"/> 分類学上の位置	
3. 受領及び受託	
本国際寄託当局は、平成 9 年 2 月 20 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。	
4. 移管請求の受領	
本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。 そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。	
5. 国際寄託当局	
<p>通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所</p> <p>National Institute of Bioscience and Human-Technology 名称: Agency of Industrial Science and Technology</p> <p>所長 大石 道夫 Michio Ohsaka, D., DIRECTOR GENERAL.</p> <p>あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305) 1-3, Higashi-Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305, JAPAN</p>	
平成 9 年 (1997) 2 月 20 日	



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

殿

寄託者

あて名

〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pME-L

(受託番号)

FERM BP- 5867

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 3 月 12 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、年 月 日に原寄託よりブダベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Oishi, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 3 月 12 日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

殿

寄託者

あて名

〒

103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pME-H

(受託番号)

FERM BP- 5868

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 3 月 12 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日 に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Oishi, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 3 月 12 日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名

〒 103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p HSGMM6 SANK 73697

(受託番号)

FERM BP- 6071

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 8 月 22 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。

そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Ohtsu, D. , DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN.

平成 9 年 (1997) 8 月 22 日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

殿

寄託者

あて名

〒

103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p HSGHM17 SANK 73597

(受託番号)

FERM BP- 6072

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 8 月 22 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Oishi, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 8 月 22 日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

殿

あて名

〒 103

東京都中央区日本橋本町 3 丁目 5 番 1 号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p HSGHH7 SANK 73497

(受託番号)

FERM BP- 6073

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 8 月 22 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Oishi, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 8 月 22 日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

殿

寄託者

あて名

〒

103

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p gHSL7A62 SANK73397

(受託番号)

FERM BP- 6074

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☐ 科学的性質
☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 9 年 8 月 22 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大石 道夫

Michio Oishi, DIRECTOR GENERAL.

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305, JAPAN

平成 9 年 (1997) 8 月 22 日

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三井株式会社

取締役社長 河村 喜典

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pSHM2 SANK 70198

(受託番号)

FERM BP- 6272

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☐ 科学的性質
☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 10 年 2 月 26 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市 (郵便番号 305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 2 月 26 日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

殿

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pgHPDHV3 SANK 70298

(受託番号)

FERM BP- 6273

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 10 年 2 月 26 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、年 月 日に原寄託よりブタベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 3 月 3 日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称) 三共株式会社
取締役社長 河村 喜典

寄託者

あ て 名 千

殿

東京都中央区日本橋本町 3 丁目 5 番 1 号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pSHHH5 SANK 70398

(受託番号)

FERM BP- 6274

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

- ☐ 科学的性質
☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 10 年 2 月 26 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。
そして、年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Ohashi Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)
1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 2 月 26 日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

[特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約]

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則 7. 1 に従い
発行される。issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pgHSHHH1 SANK 72198

(受託番号)

FERM BP- 6510

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成 10 年 9 月 18 日 (原寄託日) に受領した 1 欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、 年 月 日 (原寄託日) に 1 欄の微生物を受領した。

そして、 年 月 日 に原寄託よりブタベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

National Institute of Bioscience and Human-Technology
名称: Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信一

Dr. Shinichi Ohsaka Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東 1 丁目 1 番 3 号 (郵便番号 305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成 10 年 (1998) 9 月 18 日

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

[特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約]

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

殿

あて名

〒 東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pHSGLEU21-28-8 SANK 72698

(受託番号)

FERM BP- 6511

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。

そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大箸 信一

Dr. Shinichi Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号 (郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pHSGLEU15-29-1 SANK 72598

(受託番号)

FERM BP- 6512

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日 (原寄託日) に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日 (原寄託日) に1欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブタベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikura Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号 (郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年 (1998) 9月18日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

殿

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pHSGLEU31-6-2 SANK 72798

(受託番号)

FERM BP- 6513

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency of Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Ohnishi Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号(郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日



特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブタベスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

殿

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF
MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF
PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL
DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this
page.

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p HSGHEU222-1-2 SANK 73098

(受託番号)

FERM BP- 6514

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1 欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。
そして、 年 月 日に原寄託よりブタベスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号(郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名(名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 〒

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

殿

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli pHSGAB580-3-21 SANK 72898

(受託番号)

FERM BP- 6515

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質

☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、
年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。
そして、
年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信一

Dr. Shinichi Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市1丁目5番1号(郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY identified at the bottom of this page.

特許手続上の微生物の寄託の国際的承認
に関するブダペスト条約

下記国際寄託当局によって規則7.1に従い
発行される。

原寄託についての受託証

氏名 (名称)

三共株式会社

取締役社長

河村 喜典

寄託者

あて名 千

殿

東京都中央区日本橋本町3丁目5番1号

1. 微生物の表示

(寄託者が付した識別のための表示)

E. coli p HSGHEU223-30-1 SANK 72998

(受託番号)

FERM BP- 6516

2. 科学的性質及び分類学上の位置

1欄の微生物には、次の事項を記載した文書が添付されていた。

☐ 科学的性質☐ 分類学上の位置

3. 受領及び受託

本国際寄託当局は、平成10年 9月18日(原寄託日)に受領した1欄の微生物を受託する。

4. 移管請求の受領

本国際寄託当局は、 年 月 日(原寄託日)に1欄の微生物を受領した。
そして、 年 月 日に原寄託よりブダペスト条約に基づく寄託への移管請求を受領した。

5. 国際寄託当局

通商産業省工業技術院生命工学工業技術研究所

名称: National Institute of Bioscience and Human-Technology
Agency for Industrial Science and Technology

所長 大箸 信

Dr. Shinobu Oshikiri Director-General

あて名: 日本国茨城県つくば市東1丁目1番3号(郵便番号305-8566)

1-3, Higashi 1 chome Tsukuba-shi Ibaraki-ken
305-8566, JAPAN

平成10年(1998) 9月18日

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) Mouse-mouse hybridoma HFE7A	(Accession number) FERM BP-5828
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 20, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : February 20 Heisei 9 (1997)	

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pME-L	(Accession number) FERM BP-5867
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on March 12, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : March 12 Heisei 9 (1997)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pME-H	(Accession number) FERM BP-5868
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on March 12, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : March 12 Heisei 9 (1997)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this pageNAME AND ADDRESS
OF DEPOSITORSankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGMM6 SANK 73697	(Accession number) FERM BP-6071
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : August 22 Heisei 9 (1997)	

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGHM17 SANK 73597	(Accession number) FERM BP-6072
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on _____, _____. And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on _____, _____.	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : August 22 Heisei 9 (1997)	

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHS GHH7 SANK 73497	(Accession number) FERM BP-6073
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on _____, _____ . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on _____, _____ .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN	
Date : August 22 Heisei 9 (1997)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pgHSL7A62 SANK 73397	(Accession number) FERM BP-6074
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on August 22, 1997 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on , .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name :	National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology
of	<u>Michio Oishi Ph. D. Director General</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, JAPAN
	Date : August 22 Heisei 9 (1997)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo, Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pSHM2 SANK 70198	(Accession number) FERM BP-6272
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 26, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name :	National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology
of	<u>Dr. Shinichi Ohashi , Director-General</u>
Address :	1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8556, JAPAN
	Date : February 26 Heisei 10 (1998)

INTERNATIONAL FORM

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo, Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pgHPDHV3 SANK 70298	(Accession number) FERM BP-6273
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depository Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 26, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depository Authority accepted a microorganism described in Item 1 on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi , Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8556, JAPAN	
Date : March 3 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo, Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pSHSH5 SANK 70398	(Accession number) FERM BP-6274
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under 1 above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under 1 above, which was received by it on February 26, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item 1 on _____, _____ . And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on _____, _____ .	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi , Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8556, JAPAN	
Date : February 26 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pgHSHHH1 SANK 72198	(Accession number) FERM BP-6510
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	
Date : September 18 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this pageNAME AND ADDRESS
OF DEPOSITORSankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGLEU21-28-8 SANK 72698	(Accession number) FERM BP-6511
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	
Date : September 18 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this pageNAME AND ADDRESS
OF DEPOSITORSankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGLEU15-29-1 SANK 72598	(Accession number) FERM BP-6512
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	
Date : September 18 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this pageNAME AND ADDRESS
OF DEPOSITORSankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGLEU31-6-2 SANK 72798	(Accession number) FERM BP-6513
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by : <input type="checkbox"/> a scientific description <input type="checkbox"/> a proposed taxonomic designation	
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u> Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN Date : September 18 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGHEU222-1-2 SANK 73098	(Accession number) FERM BP-6514
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by : <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"><div style="margin-right: 20px;"><input type="checkbox"/></div><div>a scientific description</div></div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center;"><div style="margin-right: 20px;"><input type="checkbox"/></div><div>a proposed taxonomic designation</div></div>	
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on _____, And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on _____.	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u> Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN <div style="text-align: right;">Date : September 18 Heisei 10 (1998)</div>	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this page

NAME AND ADDRESS
OF DEPOSITOR

Sankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSGAB580-3-21 SANK 72898	(Accession number) FERM BP-6515
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	
Date : September 18 Heisei 10 (1998)	

BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL
RECOGNITION OF THE DEPOSIT OF MICROORGANISMS
FOR THE PURPOSES OF PATENT PROCEDURE

RECEIPT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT

issued pursuant to Rule 7.1 by the
INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY
identified at the bottom of this pageNAME AND ADDRESS
OF DEPOSITORSankyo Company, Limited
Representative Director and President
Yoshibumi Kawamura
5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8426 Japan

1. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
(Identification reference given by the DEPOSITOR) E. coli pHSHEU223-30-1 SANK 72998	(Accession number) FERM BP-6516
2. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND / OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION	
The microorganism identified under I above was accompanied by :	
<input type="checkbox"/>	a scientific description
<input type="checkbox"/>	a proposed taxonomic designation
3. RECEIPT AND ACCEPTANCE	
This International Depositary Authority accepts the microorganism identified under the column 1, which was received by it on September 18, 1998 (date of the original deposit)	
4. RECEIPT OF REQUEST OF TRANSFERRING	
Our International Depositary Authority accepted a microorganism described in Item I on , And we accepted the request of transferring the microorganism from original deposit to the deposit and Budapest Treaty on ,	
5. INTERNATIONAL DEPOSITARY AUTHORITY	
Name : National Institute of Bioscience and Human-Technology Agency of Industrial Science and Technology	
of <u>Dr. Shinichi Ohashi Director-General</u>	
Address : 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305-8566, JAPAN	
Date : September 18 Heisei 10 (1998)	